

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI BONEKA PENGUSIR
HAMA MENGGUNAKAN SENSOR PIR DAN MIKROKONTROLER**

Design and Implementation of Scarecrow with PIR Sensor and Microcontroller

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Diploma

oleh :

ANDRI ALFRIADI

6705144010



**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM**

2017